

## PROGRAMA

La Jornada contará con las siguientes actividades: **talleres, conferencias, charlas con graduados, visitas técnicas a fábricas, exposición de posters y actividad solidaria.**

A continuación, se detallan las actividades a realizar por día:

- **Martes 12 de Septiembre:**

- **Acto Inaugural:** Se realiza un discurso por parte de la asociación agradeciendo la participación de todos los alumnos, contando con la participación de los directivos de la facultad, serán invitados también a participar los destinos departamentos de las áreas de estudio de la carrera, representantes de empresas de la región y del sector gubernamental de la provincia y municipio de posadas.
- **Conferencia General** (dictada para todos los participantes de la jornada)

***“Máquinas y Mentes: La Convergencia de la Industria 4.0 y la Inteligencia Artificial”***

Se expondrá en detalle cómo la Inteligencia Artificial está transformando la industria moderna y cómo los sistemas expertos están optimizando los procesos productivos. Además, se analizarán estudios de aplicación en la industria, destacando los avances tecnológicos que intervienen en este contexto. Esta conferencia logra una visión técnica y profunda sobre cómo estas disciplinas están revolucionando la forma en que las empresas operan. A cargo de la docente y Secretaria de Extensión y Vinculación Tecnológica FCEQyN Alice Rambo y de docentes colaboradores del doctorado en informática.

- **Conferencia 1:**

***“Construyendo un Futuro Sostenible: Cambio Climático y Huella de Carbono”***

En la conferencia sobre Cambio climático y Huella de carbono, se abordará la importancia y el impacto del cambio climático en nuestro planeta y cómo medir y reducir nuestra huella de carbono para mitigar sus efectos. Se explicará cómo las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles y la deforestación, están contribuyendo al calentamiento global y sus consecuencias negativas para el medio

ambiente y la sociedad. A cargo de la Mgter., Ing. Química, Puchalski Cecilia.

- **Conferencia 2:**

***"IA aplicaciones al dominio específico y Trabajos del Instituto de Informática en la FCEQyN"***

"La Inteligencia Artificial comienza a cobrar mayor relevancia a medida que se presentan nuevas aplicaciones en nuestra vida cotidiana. En esta charla se propone una introducción al área de conocimiento, así como una perspectiva de las posibilidades de su desarrollo, así como aplicaciones destacadas y el trabajo actual en el Instituto de Investigación Desarrollo e Innovación en Informática de la FCEQyN, UNaM".

- **Conferencia 3:**

***"Tendencias y Perspectivas en la Industria de la Yerba Mate: Tradición, Consumo y Marketing"***

La charla/conferencia se enmarca en el área de producción de uno de los principales productos de la Provincia. Administración e industria de la yerba mate. Tradición, consumo y el rol del sommelier de yerba mate. Marketing y el futuro del producto. A cargo del Lic. Lucas Gnoato Masoneves, cursando la Maestría en Administración Estratégica de Negocios en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNaM. Sommelier de yerba mate y jefe de Marketing en Cooperativa Yerbatera Andresito LTDA.

***Charla con graduados:***

Se invitará a diferentes ex-alumnos a participar de una charla en la que puedan contar sus diferentes experiencias, dando la posibilidad a los alumnos de conocer nuevas áreas en las que se pueden desarrollar, y brindarles información de que es "la vida luego de la facultad", permitiéndonos ahondar en todo lo que crean pertinente de hablar.

- ***Miércoles 13 de Septiembre:***

- **Conferencia 4:**

***"Construyendo un Futuro Sostenible: Retos y Oportunidades Ambientales"***

Un enfoque y análisis técnico sobre los desafíos ambientales actuales y las oportunidades que se presentan para lograr un futuro más sostenible. Soluciones innovadoras y estrategias responsables para enfrentar los problemas ambientales de manera efectiva. Propiciando el intercambio de conocimientos y la generación de acciones concretas en pos de un ambiente equilibrado y sustentable. A cargo del Mgter. Ing. Químico, Gonzales Gustavo

○ **Conferencia 3 :**

***Biotecnología, las Microalgas en la biorremediación***

Las microalgas juegan un papel importante en la industria petrolera a través de un proceso conocido como "biorremediación" o "bioaumentación". La bioremediación con microalgas implica el uso de estas pequeñas plantas acuáticas para limpiar y mitigar los impactos ambientales causados por derrames de petróleo y productos derivados en el agua y el suelo.

La utilización de microalgas en la industria petrolera para la biorremediación puede ser una estrategia sostenible y efectiva para mitigar los impactos ambientales de los derrames de petróleo. Sin embargo, es importante mencionar que el proceso puede variar según el tipo y la magnitud de la contaminación, así como las especies de microalgas utilizadas y las condiciones locales específicas. Se dará un vistazo general de cómo la biotecnología y las microalgas tienen una relación intrínseca en este rubro industrial, los procesos, maquinaria y operaciones involucradas en esta rama de la biotecnología aplicada. Luego se dará una breve exposición de las instalaciones del InBioMis, laboratorios y cepas de microalgas cultivadas allí.

***Exposición de Posters:***

Se invitará a todos los alumnos participantes y docentes de la FCEQyN a exponer los posters de las investigaciones que estén realizando. Esto permitirá que los alumnos tengan un mayor conocimiento sobre los estudios que se están haciendo en la facultad, promoviendo la participación de estos en las investigaciones y la oportunidad de que los investigadores puedan hablar de sus trabajos.

○ **Taller 1:**

***“Soft Skills aplicadas a la ingeniería”***

Las soft skills, también conocidas como habilidades blandas, son habilidades y atributos personales que se refieren a la forma en que interactuamos con otros y gestionamos nuestras emociones. Estas habilidades son importantes en el ámbito laboral y en la vida cotidiana, ya que complementan las habilidades técnicas (hard skills) y contribuyen al éxito en diferentes áreas. Entre ellas se incluyen la comunicación

efectiva, el trabajo en equipo, la empatía, la resolución de problemas, la adaptabilidad y el liderazgo. Estas competencias son valoradas por las empresas y pueden marcar la diferencia en el desarrollo profesional y personal de una persona. La finalidad del taller es aprender a desarrollar las habilidades blandas para la gestión de proyectos, gestión de conflictos en el área laboral y gestión de la inteligencia emocional, empatía y asertividad (como formación humanista), teniendo como objetivo principal desarrollar estas habilidades para mejorar la productividad, la colaboración y el bienestar en el entorno laboral y social.

o **Taller 2:**

***“Innovación en biotecnología. El rol de la ingeniería química y los desafíos del futuro.”***

Relevancia de la carrera en la disciplina con perspectivas futuras para la inserción de los ingenieros químicos. Aplicaciones de vanguardia en bioinsumos, biorremediación y nanotecnología. Se comentarán los proyectos en ejecución y los desafíos que presentan desde y para su implementación y transferencia. Participarán los creadores del Instituto de Biotecnología Misiones y los investigadores que forman actualmente parte del instituto y participan en proyectos de ingeniería biotecnológica.

o **Taller 3:**

***“Enzimas en alimentos: determinación cualitativa y cuantitativa. Aplicación en la maceración de alimentos frescos.”***

Se desarrollarán técnicas para determinar moléculas biológicas en alimentos frescos, y la importancias de estas en la maceración. Las enzimas desbloquean sabores y texturas naturales, mejorando la calidad y experiencia culinaria. Descubrirán cómo su aplicación en la industria alimentaria promueve la sostenibilidad y el máximo aprovechamiento de los recursos. A cargo de Meter. Bqca. Emilce Roxana Zubreski, Dra. Silvana Maidana, Dra. Ana Paula Butiuk.

o **Taller 4:**

***“Punto Eco-Papel”***

Se realizará un taller teórico-práctico sobre la gestión de residuos en la FCEQyN, orientada a la recuperación y el reciclado de papeles y cartones para fabricar nuevamente papel.

La actividad práctica consistirá en la fabricación de papel de manera artesanal. Cada participante podrá realizar sus hojas, personalizarlas de diferentes formas, y llevárselas en estado húmedo para secarlas al aire en sus domicilios.

El taller está propuesto por el proyecto Punto Eco-Papel, que, a través de las Prácticas Sociales Educativas, permitirá que estudiantes de todas las

carreras de las FCEQyN se incorporen al mismo, en las distintas fases de su implementación.

- Jueves 14 de Septiembre:

- **Visitas técnicas:** se les brindará a los estudiantes visitas guiadas en diferentes fábricas de la zona, como ser:

ABASTO "SAN ISIDRO",  
OVEJA CERVECERÍA,  
PINTURAS MISIONERAS,  
COPAFLEX,  
PLASTIMI,  
SAMSA.

- Viernes 15 de Septiembre:

- **Actividad solidaria:**

Se convocará a todos los participantes del evento a realizar alguna actividad solidaria a definir, pertinente y de provecho para la comunidad.

- **Actividad de cierre:**

Consistirá en compartir un almuerzo y tarde con todos los participantes de las jornadas, buscando que se puedan consolidar nuevos lazos entre los estudiantes y puedan compartir un momento de unión para charlar sobre todo lo aprendido en el evento, impulsando a seguir participando de dichas actividades.

Las conferencias, menos la especificada que se realizará en el aula magna de la FCE, charla con graduados, exposición de pósters y talleres se realizarán en diferentes aulas y laboratorios disponibles en el Módulo de Ingeniería, Campus e instalaciones del InBioMis.

Los participantes tendrán que optar por una visita a fabrica, dos conferencias y un taller, dando así la posibilidad de que cada uno opte bajo que eje prefiere desarrollarse y adquirir mayores conocimientos.

#### FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Este evento será gratuito